

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulla, F., & Al-Shareef, A. W. 2009. *Roof Rainwater Harvesting Systems for Household Water Supply In Jordan*. (On-line), DOI: 10.1016/j.desal.2008.05.013 diakses pada 15 Januari 2019.
- Alley, E. R. 2007. *Water Quality Control Handbook (2nd ed)*. America : The McGraw-Hill (WEFpress).
- Asmadi, Khayan, & Kasjono H.S. 2011. *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). 2019. Informasi Kimia Air Hujan. *Online*. Diakses pada 30 Mei 2019 pukul 16.22 WIB. <https://www.bmkg.go.id/kualitas-udara/informasi-kimia-air-hujan.bmkg>
- Badan Pusat Statistik. 2013. Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035. (On-line), [www.bps.go.id/publication](http://www.bps.go.id/publication) diakses 3 Januari 2019.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Air Bersih 2012 - 2017. (On-line), [www.bps.go.id/publication](http://www.bps.go.id/publication) diakses 3 Januari 2019.
- Bambang, A. G., Fatimawati, & Novel S. K. 2014. Analisis Cemarkan Bakteri *Coliform* dan Identifikasi *Escherichia Coli* pada Air Isi Ulang dari Depot Di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*.3(3):325-334.
- Chandra, B. 2007. *Pengantar Kesehatan Lingkungan* (Cetakan 1). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Chaniago, E. A. 2017. Pemeriksaan Bakteri *Escherichia Coli* pada Beberapa Sampel Air Bersih yang diambil di Laboratorium Mikrobiologi BTKL-PP Kelas 1 Medan. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Darwis, Panguriseng. 2018. *Pengelolaan Air Tanah*. Yogyakarta: Pena Indis.
- Dhalla, S., & Christine, Z. 2010. *Low Impact Development Stormwater Management Planning And Design Guide. Management Planning And Design Version 1*. (On-line), <https://cvc.ca/low-impact-development/> diakses 15 Januari 2019.
- Elfidasari, D, Nita N., Yunus E., & Riris L.P. 2015. Kualitas Air Situ Lebak Wangi Bogor Berdasarkan Analisa Fisika, Kimia dan Biologi. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 3(2):104-112.

- Garneta, R.B., & Barti S.M., 2010. *Korelasi Kualitas Air dan Insidensi Penyakit Diare Berdasarkan Keberadaan Bakteri Coliform di Sungai Cikapundung*. Teknik Sipil dan Lingkungan, ITB.
- Harmita, & Radji, M. 2008. *Kepekaan Terhadap Antibiotik. Dalam: Buku Ajar Analisis Hayati edisi 3*. Jakarta: EGC.
- Heryani, N., Sudarman, K., Sidiq H, & Sawiyo. 2013. Disain Teknologi Panen Hujan Untuk Kebutuhan Rumah tangga. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 16(3):170-182.
- Irdawati, Mades F., & Deni K. 2012. Uji Bakteriologis Air Sumur Pemukiman Penduduk di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah. *Jurnal Sainstek*.4(2):136-140.
- Marsono. 2009. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali di Permukiman. *Thesis*. Universitas Diponegoro Semarang.
- Mayasari. 2014. Analisis Kualitas Air Hujan dan Limpasan Melalui Media Green Roof di Kampus IPB Darmaga, Bogor. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Mukarromah, R. 2016. Kualitas Air Di Mata Air Sumber Asem Dusun Kalijeruk, Desa Siwuran, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Muslimin, L.R.W. 2013. *Mikrobiologi Lingkungan*. Jakarta : Universitas Indonesia (UI Press).
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2017*. (On-line), <http://www.kemendes.go.id> diakses pada 5 Januari 2019.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 416/MENKES/PER/IX/1990 Tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air. 1990. (On-line), <http://web.ipb.ac.id> diakses 12 Januari 2019.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. 2010. (On-line), [www.brpamdkl.org/file.php?id=78](http://www.brpamdkl.org/file.php?id=78) diakses 12 Januari 2019.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT/M/2007 Tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum. 2007. (On-line), [www.ciptakarya.pu.go.id](http://www.ciptakarya.pu.go.id) diakses pada 12 Januari 2019.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 121 Tahun 2015 Tentang Pengusahaan Sumber Daya Air. 2015. (On-line) <https://peraturan.bpk.go.id> diakses pada 12 Januari 2019.
- Permana, R.S. 2012. Kelayakan Air Sumur sebagai Sumber Air bersih di Desa Sendangsari Kecamatan Pajangan Kabupaten Bantul. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Prastistho, B., Pratiknyo, P., Rodhi, A., Prasetyadi, C., Massora, M. R., & Munandar, Y. K 2018. *Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Air Tanah* (1 ed). Yogyakarta: LPPM UPN Yogyakarta Press.
- Purnama, A. 2018. Perencanaan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) untuk Perumahan Baiti Jannati Sumbawa. *Jurnal Riset Kajian Teknologi dan Lingkungan*. 1(1), 40–51.
- Purwandari, E.R. 2015. Studi Kualitas Airtanah Dangkal Kawasan Tpa Supit Urang Kota Malang. *Jurnal Ilmiah Koservasi Sumber Daya Air*. Universitas Brawijaya.
- Rahim, S.E., Nurhayati D., & Chairil Z. 2018. *Rainfall Harvesting And Runoff Prediction From Roof And House Yard As A Alternative Clean Water Provision*. Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia 2018. Palembang.
- Setiawan, Y. 2010. SODIS (*Solar Water Disinfection*): Metode Praktis Mendapatkan Air Layak Minum Yang Bebas Bakteri. *Artikel Ilmiah Pertanian Berbasis Web*. TPB Institut Pertanian Bogor.
- Smi Insight. 2017. *Sumber Daya Air*. (On-line), [www.ptsmi.co.id](http://www.ptsmi.co.id) diakses 12 Januari 2019.
- Soemirat, J. 1994. *Kesehatan Lingkungan*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sphere Project. 2018. *The Sphere Handbook: Humanitarian Charter And Minimum Standards In Humanitarian Response* (Fourth Edition). Geneva, Switzerland: Sphere Association.
- Suhartini. 2008. Pengaruh Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Piyungan Terhadap Kualitas Air Sumur Penduduk Di Sekitarnya. *Jurnal Saintek*, 17.
- Sukma, A.W., Bayu S., & Siti N., 2013. Peningkatan Kualitas Air Pantai Menjadi Air Bersih dengan Penerapan Teknologi Plasma Non-Thermal dan Multi-Step Filter. *Jurnal Dipa Ipteks*. 1(1).

- UNEP International Technology Centre. 2001. *Rain Water Harvesting*. Murdoch University Of Western Australia..
- Unicef Indonesia. 2012. *Air Bersih, Sanitasi Dan Kebersihan*. (On-line) [www.unicef.org/indonesia](http://www.unicef.org/indonesia) diakses 15 Januari 2019.
- Untari, T & Joni, K. 2015. Pemanfaatan Air Hujan Sebagai Air Layak Konsumsi di Kota Malang Dengan Metode Modifikasi Filtrasi Sederhana. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(4):1492-1502.
- Vigil, K. M. (2003). *Clean Water: An Introduction To Water Quality And Pollution Control* (2nd Ed). Corvallis: Oregon State University Press.
- Waluyo, Lud. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Wardhani N.K., Andi I., & Nurhasanah. 2015. Studi Tingkat Keasaman Air Hujan Berdasarkan Kandungan Gas CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> dan NO<sub>2</sub> di Udara (Studi Kasus Balai Pengamatan Dirgantara Pontianak). *Jurnal Prisma Fisika*.3(1):9-14.
- Wiyono, N., Arif F., & Isna S. 2017. Sistem Pengolahan Air Minum Sederhana (*Portable Water Treatment*). *Jurnal Konversi*. 6(1): 27-35.
- Yahya A.H. & Heny S. 1990. *Studi Tingkat Pencemaran Udara Dan Hujan Asam di Daerah Bogor*. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup LPPM IPB Darmaga, Bogor.
- Yulistyorini, A. 2011. Pemanenan Air Hujan sebagai Alternatif Pengelolaan Sumber Daya Air Di Perkotaan. *Jurnal Teknologi dan Kejuruan*. 34(1), 105-114.
- Yuniarti, E. (2007). *Bakteri Coliform*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.